

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Hasanuddin, dan Manfarizah. 2012. Aplikasi beberapa dosis herbisida glifosat dan paraquat pada sistem tanpa olah tanah (TOT) serta pengaruhnya terhadap sifat kimia tanah, karakteristik gulmadan hasil kedelai. *Jurnal Agrista* 16(3): 135-146.
- Adinasa, M. N. dan F. Awaliyah. 2021. Analisis permintaan kedelai sebagai bahan baku agroindustri tahu di Kabupaten Garut. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis* 7(1): 377-385.
- Asmanizar, Aldywaridha, E. Sumantri, dan A. P. Damanik. 2020. Efektivitas minyak biji *Jatropha curcas* untuk mengendalikan kepik pengisap polong kedelai *Nezara viridula* (Hemiptera: Pentatomidae) di rumah kaca. *J. Agrotek Tropika*, 8(2): 217-224.
- Baidhawi. 2013. Degradasi Herbisida Pendimethalin pada Tanah yang Berbeda Kandungan Bahan Organik. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 4(2): 21-31.
- Barus, E. 2020. Masalah dan Pengendalian Gulma di Perkebunan. Emmanuel Barus Publisher, Yogyakarta.
- Bollich, P. K., E. P. Dunigan, L. M. Kitchen, and V. Taylor. 1988. The influence of trifluralin and pendimethalin on nodulation, N_2 (C_2H_2) fixation, and seed yield of field-grown soybeans (*Glycine max*). *Weed Science*, 36: 15-19.
- BPS. 2018. Produksi Kedelai Menurut Provinsi 2014 - 2018. Jakarta.
- BPS. 2018. Produktivitas Kedelai Menurut Provinsi 2014 - 2018. Jakarta.
- BPS. 2022. Impor Kedelai Menurut Negara Asal Utama, 2010-2021. <<https://www.bps.go.id/statictable/2019/02/14/2015/imp-or-kedelai-menurut-negara-asal-utama-2010-2019.html>>. Diakses 21 September 2022.
- Cahyanti, L. D. dan U. Etica. 2020. The effect of lined circular planting methods of sweet corn (*Zea mays* Saccharata) on diversity and density of weed species. *Jurnal Cropsaver*, 3(1): 1-7.
- Chopra, I., B. Kumari, and S. K. Sharma. 2010. Evaluation of leaching behavior of pendimethalin in sandy loam soil. *Environ Monit Assess*, 160: 123-126.
- Christia, A., D. R. J. Sembodo, dan K. F. Hidayat. 2016. Pengaruh jenis dan tingkat kerapatan gulma terhadap pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* (L.) Merr). *Jurnal Agrotek Tropika* 4(1): 22-28.
- Djauhariya, E., A. Sudiman, dan D. S. Effendi. Gulma Penting pada Kebun Induk Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) di Pakuwon, Sukabumi dan Alternatif Pengendaliannya. Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika Bogor.
- Djojosumarto, P. 2008. Pestisida & Aplikasinya. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Eko, W., A. Saitama, dan A. H. Zaini. 2021. Teknologi Pengendalian Gulma. UB Press, Malang.
- Efendy, D. Y., P. Yudono, dan D. W. Respatie. 2020. Pengaruh metode pengendalian gulma terhadap dominansi gulma serta pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.). *Vegetalika* 9(3): 449-463.

- Fitriana, M., Y. Parto, Munandar, dan D. Budianta. 2013. Pergeseran jenis gulma akibat perlakuan bahan organik pada lahan kering bekas tanaman jagung (*Zea mays* L.). J. Agron. Indonesia, 41(2): 118-125.
- Guntoro, D., K. Karlin, dan Yursida. 2013. Efikasi herbisida penoksulan pada budidaya padi sawah pasang surut untuk intensifikasi lahan suboptimal. Jurnal Lahan Suboptimal, 2(2): 144-150.
- Gustiani, L. F. dan E. Widaryanto. 2019. Pengaruh pengaplikasian herbisida dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tunggak (*Vigna unguiculata* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 7(6): 1006-1015.
- Hakim, M. dan C. Suherman. 2018. Replanting Kelapa Sawit. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Harsono, A. 2018. Pengenalan dan Pengelolaan Gulma pada Kedelai. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Handriawan, A., D. W. Respatie, dan Tohari. 2016. Pengaruh Intensitas Naungan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. Vegetalika, 5(3): 1-14.
- Hasanuddin, E. Kesumawati, dan Jumini. 2008. Persistensi herbisida clomazone dan pendimethalin pada kedelai kultivar agromulyo. Agrista, 12(2): 101-108.
- Hasanuddin. 2012. Aplikasi herbisida clomazone dan pendimethalin pada kedelai kultivar Aromulyo: I. Karakteristik gulma. Jurnal Agrista, 16(1): 1-6.
- Hendrival, Z. Wirda, dan A. Azis. 2014. Periode kritis kedelai terhadap persaingan gulma. Jurnal Floratek 9(1): 6-13.
- Heri, N., Yardha, dan Jumakir. 2019. Produksi dan penyebaran benih kedelai varietas Anjasmoro mendukung meningkatkan produktivitas kedelai di Provinsi Jambi. Agroecotenia 2(1): 27-38.
- Hidayatullah, T. dan K. P. Wicaksono. 2018. Efektivitas herbisida dengan bahan aktif pendimethalin untuk pengendalian gulma pada budidaya padi sawah (*Oryza sativa* L.) dengan perbandingan berbagai macam teknik pengendalian gulma. Jurnal Produksi Tanaman, 6(5): 759-766.
- Humoen, M. I. 2017. Pengaruh bagian setek dan lama perendaman ekstrak daun kelor terhadap pertumbuhan bibit sirih daun (*Piper betle* L.). Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering, 2(4): 59-61.
- Ikhsan, Z., Hidrayani, Yaherwandi, dan H. Hamid. 2020. Keanekaragaman dan dominansi gulma pada ekosistem padi di lahan pasang surut Kabupaten Indragiri Hilir. Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi, 13(2): 117-123.
- Irfatongga, G. A., S. Purwanti, dan R. Rabaniyah. 2012. Periode kritis kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap gulma, pengaruhnya pada hasil dan kualitas benih selama penyimpanan. Vegetalika 1(2): 1-11.
- Janaki, P., C. Chinnusamy, N. Sakthivel, and C. Nithya. 2015. Field dissipation of pendimethalin and alachlor in sandy clay loam soil and its terminal residues in sunflower (*Helianthus annuus* L.). Journal of Applied and Natural Science 7(2): 709-713.
- Jatsiyah, V. dan S. R. Hermanto. 2020. Efikasi herbisida isopropilamina glifosat terhadap pengendalian gulma kelapa sawit belum menghasilkan. Agrovigor 13(1): 22-28.
- Kartahadimaja, J. 2016. Uji Ketahanan Galur Padi Baru terhadap Cekaman Tanah Asam. Prosiding pada Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian, Bandar Lampung, 8 September 2016.

- Kaur, P. and M. S. Bhullar. 2017. Effect of repeated application of pendimethalin on its persistence and dissipation kinetics in soil under field and laboratory conditions. *Environmental Technology*, 40 (8) 997-1005.
- Kilkoda, A. K. 2015. Respon allelopati gulma *Ageratum conyzoides* dan *Borreria alata* terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Agro* 2(1): 39-50.
- Kilkoda, A. K., T. Nurmala, dan D. Widayat. 2015. Pengaruh keberadaan gulma (*Ageratum conyzoides* dan *Borreria alata*) terhadap pertumbuhan dan hasil tiga ukuran varietas kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada percobaan pot bertingkat. *Jurnal Kultivasi* 14(2): 1-9.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman. Prosiding pada Seminar Nasional Pendidikan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, 2017.
- Manik, T. K., D. R. J. Sambodo, dan D. Saputra. 2020. Pengaruh intensitas curah hujan terhadap keefektifan herbisida glifosat pada pengendalian gulma *Ageratum conyzoides*, *Rottboellia exaltata*, dan *Cyperus rotundus*. *Agromet*, 34(1): 11-19.
- Mawandha, H. G., A. T. Soejono, dan F. Alfani. 2018. Pengaruh dosis herbisida glifosat terhadap beberapa jenis gulma utama perkebunan kelapa sawit. *AGROISTA*, 02(01): 83-92.
- Murti, D. A., N. Sriyani, dan S. D. Utomo. 2015. Efikasi herbisida parakuat diklorida terhadap gulma umum pada tanaman ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(3): 341-347.
- Nugroho, C. dan A. Bahrum. 2014. Pengaruh sistem tanam dan waktu aplikasi pupuk lewat daun terhadap hasil tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) varietas Anjasmoro tanpa olah tanah. *Agro UPY*, VI (1).
- Nugroho, H. dan Jumakir. 2020. Respon Pertumbuhan dan Hasil Kedelai terhadap Iklim Mikro. Prosiding pada Seminar Nasional Virtual “Sistem Pertanian Terpadu dalam Pemberdayaan Petani”, Payakumbuh, 24 September 2020.
- Osinowo, O. A. 2012. Agricultural Transformation in A Deregulated Economy: Role of The Livestock Sub-Sector. Proceeding of The 46th Annual Conference of “The Agricultural Society of Nigeria”, Kano Nigeria, 5th-9th November.
- Perianto, L. H., A. T. Soejono, dan Y. Th. M. Astuti. 2016. Komposisi gulma pada lahan kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) pada tanaman belum menghasilkan dan tanaman menghasilkan di KP2 Ungaran. *Jurnal Agromast* 1(2): 1-13.
- Permadi, K. dan Y. Haryati. 2015. Pemberian pupuk N, P, dan K berdasarkan pengelolaan hara spesifik lokasi untuk meningkatkan produktivitas kedelai. *Agrotop*, 5(1): 1-8.
- Pratiwi, H. dan A. A. Rahmianna. 2014. Efektivitas Cara Pengendalian Gulma dan Pengaruhnya terhadap Hasil Kacang Tanah. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
- Primadiyono, I., Supriyono, Pardono, dan T. D. Sulistyo. 2020. Pengaruh Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.) pada Sistem Tanpa Olah Tanah. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-44 UNS. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Rahajeng, W., dan M.M. Adie. 2013. Varietas kedelai umur genjah. *Buletin Palawija* 26: 91-100.

- Reza, R. M. I. 2018. Pengendalian Gulma dengan Amonium Glufosinat pada Pertanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Rohmah, E. A. 2016. Analisis Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Grobogan pada Perlakuan Cekaman Genangan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sepuluh Nopember. Tugas Akhir.
- Sacita, A. S. 2019. Intersepsi radiasi matahari kedelai (*Glycine max* L.) pada berbagai cekaman kekeringan. Jurnal Perbal 7(1): 10-18.
- Saputri, U. N., S. Hafsah, Hasanuddin. 2020. Karakteristik hasil kedelai akibat aplikasi berbagai dosis herbisida oksifluorfen dan pendimethalin. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian 5(2): 21-31.
- Sari, V. I., S. Nanda, dan R. Sinuraya. 2017. Bioherbisida pra tumbuh alang-alang (*Imperata cylindrica*) untuk pengendalian gulma di perkebunan kelapa sawit. Jurnal Citra Widya Edukasi, IX (3): 301-308.
- Sembiring, D. T. S. dan H. T. Sebayang. 2018. Pengaruh herbisida pratumbuh (oxyfluorfen) dan waktu penyiangan gulma terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* L.). Jurnal Produksi Tanaman 6(11): 2916-2922.
- Sireesha, A., P. C. Rao, G. Swapna, and Ch. S. Ramalakshmi. 2011. Persistence of pendimethalin and oxyfluorfen at different temperature and moisture levels in an alfisol and vertisol. Indian Journal of Weed Science, 43 (3 & 4): 181-187.
- Smith, M. A. K. 2004. Pendimethalin phytotoxicity and seedling weed control in Indian spinach (*Basella alba* L.). Crop Protection, 23: 201-204.
- Suandi, A. T. Soejono, dan S. Wijayani. 2016. Komposisi gulma di kebun kelapa sawit TM (Tanaman Menghasilkan) pada lahan mineral dan lahan gambut. Jurnal Agromast 1(2): 1-20.
- Suciati, W. F. 2022. Pemberian Herbisida Isopropilamina Glifosat untuk Menekan Daya Tumbuh dan Tumbuh Kembali Gulma Teki. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. Skripsi.
- Sudhana, A., S. H. E. Kawuryan, dan O. S. Padmini. 2018. Pengaruh Aplikasi Herbisida dan PGPR dalam Pengendalian Gulma untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah. Prosiding pada Seminar Nasional “Inovasi Pangan Lokal untuk Mendukung Ketahanan Pangan”, Yogyakarta, 28 April 2018.
- Suhartanti, P. D. 2010. Karakteristik Fisik Biji Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max*) dan Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Karakteristik Kimia Tempe. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Skripsi.
- Supriyadi, S. 2007. Kesuburan tanah di lahan kering Madura. Embryo, 4(2): 124-131.
- Suryana, A., Suyanto, H. Pane, Suwarno, B. Kustianto, A. K. Makarim, H. Suharto, dan H. Sembiring. 2007. Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Lahan Rawa Pasang Surut. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Tatipata, A. 2008. Pengaruh Kadar Air Awal, Kemasan, dan Lama Simpan terhadap Protein Membran dalam Mitokondria Benih Kedelai. Buletin Agronom No. 1.
- Umiyati, U. 2005. Sinergisme campuran herbisida klomazon dan metribuzin terhadap gulma. Jurnal AGRIJATI, 1(1): 1-5.
- Utami. 2018. Pengaruh Cahaya terhadap Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Skripsi.
- Wahyuni, Y., T. Hidayat, dan C. W. Martha. 2015. Pembuatan aplikasi pengolahan citra digital pemilihan biji kacang kedelai bagi petani kedelai untuk diterapkan di

Desa Tumpang Kabupaten Malang. Prosiding pada Seminar Nasional Teknologi. Institut Teknologi Nasional Malang.

Widaryanto, E., A. Saitama, dan A. H. Zaini. 2021. Teknologi Pengendalian Gulma. UB Press, Malang.

Zain, S. A. M., A. B. Dafaallah, and M. S. A. Zaroug. 2020. Efficacy and selectivity of pendimethalin for weed control in soybean (*Glycine max* (L.) Merr), Gezira State, Sudan. *Agricultural Science and Practice* 7(1): 59-68.

Zamzami, A., R. Rogomulyo, dan S. Purwanti. 2016. Pengaruh waktu pemupukan dan macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai hitam (*Glycine max* (L.) Merrill). *Vegetalika* 5(1): 13-22.